

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ
	จ้างก่อสร้าง ๑. โรงจอดรถยนต์คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน ๓ หลัง ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ รายการ โดยวิธีประกวดราคา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๒,๒๐๓,๘๐๖.๖๐บาท
๓.	ลักษณะงานโดยสังเขป หมวดงานโรงจอดรถยนต์ หมวดงานไฟฟ้า หมวดงานพื้นและถนน
๔.	ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙ จำนวนเงิน ๒,๒๐๓,๘๐๖.๖๐บาท
๕.	บัญชีประมาณการราคากลาง ๕.๑ พร. ๕ จำนวน ๑ แผ่น ๕.๒ พร. ๖ จำนวน ๑ แผ่น
๖.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิระพันธ์ จันทร์หอม ประธานกรรมการ ๒. นายพงษ์กร ยะภีระ กรรมการ ๓. นายสุวิทย์ คีตการงาน กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ที่จอดรถยนต์-รถจักรยานยนต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
ปร.4 และปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	5 แผ่น		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	10 เดือน พฤษภาคม	พ.ศ. 2559	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง	2,203,806.80	
2	งานครุภัณฑ์	-	
สรุป	รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ	2,203,806.80	
	ราคากลาง	2,203,806.80	
ราคากลาง (สองล้านสองแสนสามพันแปดร้อยหกบาทแปดสิบสตางค์)			



(นางสาวสุตาทิพย์ โสมจำรุง)

สถาปนิก

ผู้ประมาณราคา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง


กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ที่จอดรถยนต์-รถจักรยานยนต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	4 แผ่น		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	10 เดือน พฤษภาคม	พ.ศ. 2559	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานเตรียมพื้นที่	30,402.60			
2	หมวดงานพื้นโรงจอดรถและถนน	849,301.59			
3	หมวดงานโรงจอดรถ	590,119.70			
4	หมวดงานอื่นๆ	8,300.00			
5	หมวดงานไฟฟ้า	258,524.50			
	รวมหมวดงานทั้งหมด	1,736,648.39	1.2690	2,203,806.80	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				
	เงินประกันผลงานหัก %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม %				

รวมค่าก่อสร้าง 2,203,806.80

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน (ตร.ม.) 1,771.76 เฉลี่ย 1,243.85 บาท/ ตร.ม.


 (นางสาวจิตกัณฑ์ โสมจรรย์)
 สถาปนิก
 ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน/งาน: ก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ที่จอดรถยนต์-รถจักรยานยนต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คำขอราคาทางสถาปัตย์: นางสาวศุภิษาภัทร์ โสณจำริญูญ นางสาวศุภิษาภัทร์ โสณจำริญูญ
 วันที่: 10 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559
 หน้า: บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
หมวดงานเตรียมพื้นที่									
1	รื้อถอนโรงเก็บขยะเดิม	1.00	งาน	-	-	3,760.00	3,760.00	3,760.00	
2	งานขุดดินถมดิน	71.40	ลบ.ม.	-	-	125.00	8,925.00	8,925.00	
3	ปรับพื้นที่ตามขอบเดิม	1,771.76	ตร.ม.	-	-	10.00	17,717.60	17,717.60	
				รวมหมวดงานเตรียมพื้นที่		30,402.60		30,402.60	
หมวดงานพื้นโรงจอดรถ และถนน									
งานพื้นโรงจอดรถ และถนน									
4.1	เหล็ก w/m Dia 4mm.	825.40	ตร.ม.	25.00	20,635.00	10.00	8,254.00	28,889.00	
4.2	คอนกรีตทราย	2.97	ลบ.ม.	1,400.00	4,158.00	398.00	1,182.06	5,340.06	
4.3	คอนกรีตโครงสร้าง Cylinder 240 Kg/sq.m	126.14	ลบ.ม.	1,775.70	223,986.80	306.00	38,598.84	262,585.64	
4.4	เหล็ก DB ๑16mm.x10.00m.	272.00	เส้น	320.00	87,040.00	54.00	14,688.00	101,728.00	
4.5	เหล็ก DB ๑12mm.x10.00m.	26.00	เส้น	182.00	4,732.00	30.00	780.00	5,512.00	
4.6	เหล็ก RB ๑19mm.x10.00m.	12.00	เส้น	469.00	5,628.00	76.00	912.00	6,540.00	
4.7	ทรายหยาบปรับระดับ	88.58	ลบ.ม.	310.00	27,459.80	99.00	8,769.42	36,229.22	
4.8	ทรายหยาบรองพื้น	2.97	ลบ.ม.	360.00	1,069.20	91.00	270.27	1,339.47	
4.9	ขอบคันทันฟ้ารูปวงกลมเหลี่ยม 15x30x100cm.	191.00	ท่อน	175.00	33,425.00	50.00	9,550.00	42,975.00	
4.10	บล็อกตัวหนอน ทนฯ 6cm.	937.60	ตร.ม.	327.00	306,595.20	55.00	51,568.00	358,163.20	
				รวมหมวดงานพื้นโรงจอดรถและถนน		134,572.59		849,301.59	
งานโรงจอดรถ									
5.1	เสาเหล็กกล่อง 150x50x2.00mm.x6.07kg/m.x6.00m.	15.00	ท่อน	1,129.00	16,935.00	310.00	4,650.00	21,585.00	
5.2	เหล็กกล่อง 100x50x2.3mm.x5.14kg/m.x6.00m.	3.00	ท่อน	960.00	2,880.00	262.00	786.00	3,666.00	
5.3	ค้ำยันเหล็กกล่อง 150x50x2.00mm.6.07kg/m.x6.00m.	17.00	ท่อน	1,129.00	19,193.00	310.00	5,270.00	24,463.00	
5.4	ขั้วกันเหล็ก 2C-125x50x20x3.2mm.x6.13kg/m.x6.00m.	34.00	ท่อน	1,020.00	34,680.00	312.00	10,608.00	45,288.00	
5.5	แปเหล็ก C-75x45x15x2.3mm.x3.5kg/m.x6.00m.	181.00	ท่อน	565.00	102,265.00	179.00	32,399.00	134,664.00	


พิมพ์เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2559

S. M. S. S. S.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ห้องอบรมสัมมนา 3 ชั้น อาคารพาณิชย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คำขอราคาากลางโดย นางสาวฐิติภาภัทร์ โสภจรรย์
 วันที่ 10 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5.6	Seyrod DB ๑16 mm x 10.00m.	9.00	เส้น	325.00	2,925.00	54.00	486.00	3,411.00	
5.7	แผ่นเหล็กความหนา ๓ มม. ยาว ๐.4m.	502.20	ตร.ม.	290.00	145,638.00	70.00	35,154.00	180,792.00	
5.8	คอรอบข้างหลังคาเหล็ก	202.82	เมตร	260.00	52,733.20	50.00	10,141.00	62,874.20	
5.9	Plate 100x100mm.หนา 5mm. พร้อม 4-Anchor Bolt	8.00	จุด	250.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
5.10	Plate 200x200mm.หนา 5mm. พร้อม 4-Anchor Bolt	34.00	จุด	350.00	11,900.00	-	-	11,900.00	
รวมงานโครงสร้าง					391,149.20		99,494.00	490,643.20	
6	งานทาสี								
6.1	สีกันสนิมเหล็ก (ทาหลังด้าน) Red oxide primer TOA หรือเทียบเท่า	803.00	ตร.ม.	28.00	22,484.00	35.00	28,105.00	50,589.00	
6.2	สีน้ำมันเหล็ก ทา2รอบ (สีชมพูยี่ห้อ) Glipcon TOA หรือเทียบเท่า	402.00	ตร.ม.	72.00	28,944.00	35.00	14,070.00	43,014.00	
6.3	สีทาผิวจราจร แบบสะท้อนแสง (ทาสองรอบ) Road line paint TOA หรือเทียบเท่า	69.10	ตร.ม.	47.00	3,247.70	38.00	2,625.80	5,873.50	
รวมงานทาสี					54,675.70		44,800.80	99,476.50	
รวมหมวดงานโครงสร้าง					445,824.90		144,294.80	590,119.70	
หมวดงานอื่นๆ									
7	หมอนหนุนเหล็กคอนกรีตสำเร็จรูป ยาว 180cm.	28.00	อัน	180.00	5,040.00	80.00	2,240.00	7,280.00	
8	งานเหล็กกันสูง 60cm. เหล็กทอกกลม ๑1"x2.7mm x6.00m.	2.00	ท่อน	400.00	800.00	110.00	220.00	1,020.00	
รวมหมวดงานอื่นๆ					5,840.00	190.00	2,460.00	8,300.00	
รวมวัสดุและค่าแรงงาน (งานทั้งหมด)					1,166,393.90		311,729.99	1,478,123.89	


 (นางสาวฐิติภาภัทร์ โสภจรรย์)
 สถาปนิก
 ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ที่จอดรถยนต์-จักรยายนต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

นาย ธนดล สอาดเยี่ยม

เมื่อวันที่

13 มิถุนายน

2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
ที่จอดรถยนต์-จักรยายนต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
1 โคมไฟฟ้า									
	1.1 โคมไฟถนน หลอด HST-70W E27 เสาลง 4ม.	7.00	ชุด	8,695.00	60,865.00	-	-	60,865.00	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
	1.2 เสาลงไฟฟ้ากลมแบบตรง พันสี POLYESTER POWDER COAT สูง 4 ม.	7.00	ชุด	13,665.00	95,655.00	1,100.00	7,700.00	103,355.00	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
	1.3 ฐานเสาลงไฟฟ้าคอนกรีต สำหรับเสาลงสูง 4 ม.	7.00	ชุด	3,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	1.4 ค่าชุดดินพร้อมกลบ	10.00	ลบ.ม	-	-	60.00	600.00	600.00	
	1.5 โคมไฟถนน 2x36w T8 IP65	14.00	ชุด	2,720.00	38,080.00	550.00	7,700.00	45,780.00	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
2 สายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย									
	2.1 ท่อ HDPE ขนาด 25 มม.	90.00	เมตร	25.00	2,250.00	20.00	1,800.00	4,050.00	
	2.2 ท่อ IMC ขนาด 40 มม.	5.00	เมตร	170.00	510.00	35.00	105.00	615.00	
	2.3 ท่อ PVC ขนาด 18 มม.	80.00	เมตร	15.00	1,200.00	10.00	800.00	2,000.00	
	2.4 ท่ออม PVC ขนาด 18 มม.	10.00	เมตร	20.00	200.00	10.00	100.00	300.00	
	2.5 สายไฟฟ้า NYY 1C-10	20.00	เมตร	75.00	1,500.00	20.00	400.00	1,900.00	
	2.6 สายไฟฟ้า NYY 2C-2.5	100.00	เมตร	47.00	4,700.00	13.00	1,300.00	6,000.00	
	2.7 สายไฟฟ้า IEC-01 ขนาด 2.5 ตร.มม	200.00	เมตร	10.00	2,000.00	7.00	1,400.00	3,400.00	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	2.8 ขูบากรมีประกอบการติดตั้ง	1.00	รายการ	3,708.00	3,708.00	1,771.50	1,771.50	5,479.50	
3	ตู้ควบคุมไฟฟ้า				-		-	-	
	3.1 คอมพิวเตอร์ยูนิต 2P 50AT 6ช่อง MCB 20 AT	1.00	ชุด	2,780.00	2,780.00	400.00	400.00	3,180.00	
					-		-	-	
รวมวัสดุและค่าแรงงาน					234,448.00		24,073.50	258,524.50	